

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2004年12月29日 (29.12.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/114118 A1

(51) 国際特許分類 ⁷ :	G06F 3/12	5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 22 番 22 号 Osaka (JP).
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2004/008757	(72) 発明者; および
(22) 国際出願日:	2004年6月22日 (22.06.2004)	(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 梅景篤 (UMEKAGE, Atsushi). 植田末弘 (UEDA, Suehiro). 高谷宏 (TAKATANI, Hiroshi).
(25) 国際出願の言語:	日本語	(74) 代理人: 原謙三, 外 (HARA, Kenzo et al.); T 5300041 大阪府大阪市北区天神橋 2 丁目北 2 番 6 号 大和南森町ビル 原謙三国際特許事務所 Osaka (JP).
(26) 国際公開の言語:	日本語	(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
(30) 優先権データ: 特願2003-178696 2003年6月23日 (23.06.2003) JP 特願2003-197369 2003年7月15日 (15.07.2003) JP		
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): シャープ 株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; T		

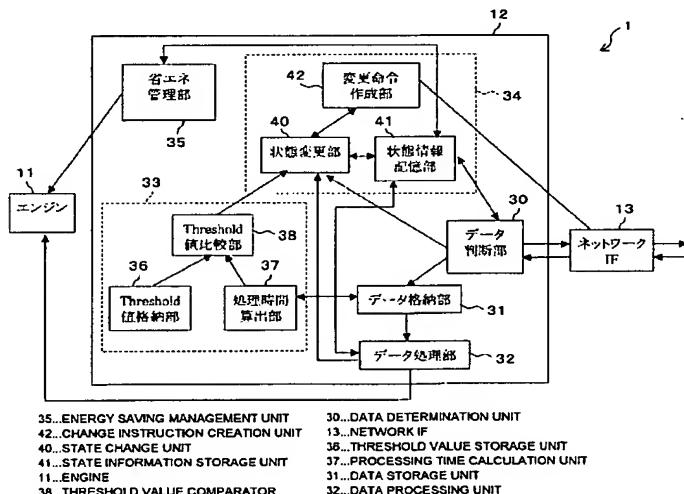
(続葉有)

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, HUB, NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM HAVING HUB, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、集線装置、集線装置を備えたネットワーク情報処理システム、情報処理プログラムおよび記録媒体



WO 2004/114118 A1



(57) Abstract: A coordination unit (34) is provided which switches the state between an active state in which data sent to a specific address is registered and the data is processed, and an inactive state other than the active state. When it is determined that unprocessed data stored in a data storage unit (31) cannot be processed within a predetermined time, the coordination unit (34) instructs another MFP to make a transition to the active state. At the same time, the coordination unit (34) makes a transition to the inactive state to allow a data processing unit (32) to process unprocessed data. This configuration coordinates a job (data) without using a server.

(57) 要約: 特定アドレス宛に送信されたデータの登録および当該データを処理するアクティブ状態と、アクティブ状態以外の非アクティブ状態とを切り換える調停部 (34) を備えている。そして、調停部 (34) は、データ格納部 (31) に蓄積されている未処理のデータを所定時間内に処理することができないと判断

(続葉有)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2004/008757

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl⁷ G06F3/12

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl⁷ G06F3/12

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho	1922-1996	Toroku Jitsuyo Shinan Koho	1994-2004
Kokai Jitsuyo Shinan Koho	1971-2004	Jitsuyo Shinan Tōroku Koho	1996-2004

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 8-153078 A (Ricoh Co., Ltd.), 11 June, 1996 (11.06.96), Full text; all drawings (Family: none)	1-10
X	JP 8-221344 A (NEC Corp.), 30 August, 1996 (30.08.96), Full text; all drawings &JP 2626616 B2	1-10
X	JP 2000-330736 A (Ricoh Co., Ltd.), 30 November, 2000 (30.11.00), Full text; all drawings (Family: none)	1-10

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
14 September, 2004 (14.09.04)Date of mailing of the international search report
28 September, 2004 (28.09.04)Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2004/008757

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2002/0186410 A1 (KOMATSU LTD.), 12 December, 2002 (12.12.02), Par. Nos. [0021] to [0023], [0026] to [0066]; Fig. 1 & JP 2002-366334 A	11-30
P,X	JP 2004-78359 A (Niigata Kyanotekku Kabushiki Kaisha), 11 March,, 2004 (11.03.04), Full text; all drawings (Family: none)	11-30

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (I.P.C.))

Int. C17 G06F 3/12

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (I.P.C.))

Int. C17 G06F 3/12

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1922-1996年
 日本国公開実用新案公報 1971-2004年
 日本国登録実用新案公報 1994-2004年
 日本国実用新案登録公報 1996-2004年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	JP 8-153078 A(株式会社リコー)1996.06.11, 全文, 全図 (ファミリーなし)	1-10
X	JP 8-221344 A(日本電気株式会社)1996.08.30, 全文, 全図 & JP 2626616 B2	1-10
X	JP 2000-330736 A(株式会社リコー)2000.11.30, 全文, 全図 (ファミリーなし)	1-10
X	US 2002/0186410 A1(KOMATSU LTD)2002.12.12, [0021]-[0023], [0026]-[0066], FIG. 1 & JP 2002-366334 A	11-30
P X	JP 2004-78359 A(新潟キヤノテック株式会社)2004.03.11, 全文, 全図 (ファミリーなし)	11-30

 C欄の続きにも文献が列挙されている。 パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの

「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの

「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)

「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献

「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの

「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの

「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの

「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

14. 09. 2004

国際調査報告の発送日 28.9.2004

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

近藤 謙

5 E 8730

電話番号 03-3581-1101 内線 3520

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 04R00323	FOR FURTHER ACTION		See item 4 below
International application No. PCT/JP2004/008757	International filing date (<i>day/month/year</i>) 22 June 2004 (22.06.2004)	Priority date (<i>day/month/year</i>) 23 June 2003 (23.06.2003)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant SHARP KABUSHIKI KAISHA			

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).

2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

3. This report contains indications relating to the following items:

<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. I Basis of the report
<input type="checkbox"/>	Box No. II Priority
<input type="checkbox"/>	Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
<input type="checkbox"/>	Box No. IV Lack of unity of invention
<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. VI Certain documents cited
<input type="checkbox"/>	Box No. VII Certain defects in the international application
<input type="checkbox"/>	Box No. VIII Certain observations on the international application

4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

Date of issuance of this report 03 January 2006 (03.01.2006)	
The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35	Authorized officer Masashi Honda Telephone No. +41 22 338 70 10

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

出願人代理人

原 謙三

様

あて名

〒 530-0041

大阪府大阪市北区天神橋2丁目北2番6号
大和南森町ビル 原謙三国際特許事務所

RECEIVED

30 SEP 2004

WIPO PCT

PCT

国際調査機関の見解書

(法施行規則第40条の2)

[PCT規則43の2.1]

発送日
(日.月.年)

28.9.2004

出願人又は代理人

の書類記号 04R00323

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号
PCT/JP2004/008757

国際出願日

(日.月.年) 22.06.2004

優先日

(日.月.年) 23.06.2003

国際特許分類 (IPC) Int. C17 G06F 3/12

出願人（氏名又は名称）

シャープ株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

第I欄 見解の基礎
 第II欄 優先権
 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
 第IV欄 発明の単一性の欠如
 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
 第VI欄 ある種の引用文献
 第VII欄 国際出願の不備
 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から2ヶ月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

14.09.2004

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官（権限のある職員）

近藤 聰

5 E 8730

電話番号 03-3581-1101 内線 3520

第I欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

この見解書は、_____語による翻訳文を基礎として作成した。
それは国際調査のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ 配列表
 配列表に関連するテーブル

b. フォーマット 書面
 コンピュータ読み取り可能な形式

c. 提出時期 出願時の国際出願に含まれる
 この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された
 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 指定意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、
それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N) 請求の範囲 _____ 有
 請求の範囲 1-30 無

進歩性 (I S) 請求の範囲 _____ 有
 請求の範囲 1-30 無

産業上の利用可能性 (I A) 請求の範囲 1-30 有
 請求の範囲 _____ 無

2. 文献及び説明

文献 1 : JP 8-153078 A(株式会社リコー) 1996.06.11

文献 2 : JP 8-221344 A(日本電気株式会社) 1996.08.30

& JP 2626616 B2

文献 3 : JP 2000-330736 A(株式会社リコー) 2000.11.30

文献 4 : US 2002/0186410 A1(KOMATSU LTD) 2002.12.12

& JP 2002-366334 A

請求の範囲 1-10 に係る発明は、国際調査報告で引用された文献 1-3 に記載されているので、新規性、進歩性を有しない。

請求の範囲 11-30 に係る発明は、国際調査報告で引用された文献 4 に記載されているので、新規性、進歩性を有しない。

第VI欄 ある種の引用文献

1. ある種の公表された文書(PCT規則43の2.1及び70.10)

出願番号 特許番号	公知日 (日、月、年)	出願日 (日、月、年)	優先日 (有効な優先権の主張) (日、月、年)
JP 2004-78359 A 「P,X」	11.03.2004	12.08.2002	

2. 書面による開示以外の開示(PCT規則43の2.1及び70.9)

書面による開示以外の開示の種類	書面による開示以外の開示の日付 (日、月、年)	書面による開示以外の開示に言及している 書面の日付 (日、月、年)